

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

BOURGOGNE et FRANCHE-COMTE

Bulletins Techniques des Stations d'Avertissements Agricoles n° 9/99 du 14/04/1999 - 2 pages

Grandes Cultures

Colza

Stade : E2 à F2 (plusieurs fleurs par inflorescence principale).
Les parcelles les plus avancées sont au stade chute des pétales-début formation des siliques.

Ravageurs

Les **méligèthes** sont toujours en activité sur les parcelles les plus tardives.
Des captures de **charançons des siliques** sont signalées sur de nombreux postes du réseau. La présence de ces insectes sur les plantes reste discrète : on dénombre en général de 0 à 5 % seulement de plantes porteuses d'un charançon, exceptionnellement 20 à 30 % (une parcelle à Saint Aubin - 39).
Rappelons que le seuil d'intervention est habituellement estimé à 50 % de plantes porteuses d'un charançon des siliques.

▪Continuer à surveiller les méligèthes en parcelles tardives.
Intervention actuellement inutile contre le charançon des siliques. Ne pas mélanger d'insecticide avec le fongicide placé à la chute des pemiers pétales.

Maladies

Pas d'évolution de la pression de **Pseudocercosporella** : présente dans plusieurs secteurs, cette maladie se cantonne aux feuilles basses et n'est pas préoccupante actuellement.
Quasi absence de **Cylindrosporiose**.
Quelques apothécies de **Sclérotinia** sont toujours observées mais la baisse des températures est moins propice à la germination des sclérotes.

▪L'intervention contre le Sclérotinia sera à positionner au stade chute des premiers pétales. Pour plus d'information sur cette intervention, se référer au bulletin précédent.

Toumesol

Les premiers semis sont en cours de germination ; les semis ne sont pas terminés.

▪Surveiller les limaces dès le semis par la mise en place de pièges.

Orge d'hiver

Stades : Entre épi 1 cm et 2 noeuds, autour du 1er noeud (le plus fréquent).
L'**Helminthosporiose**, plus fréquente en situations précoces et surtout la **Rhynchosporiose** sont en progression, fréquemment présentes sur F4 définitive.

▪Les parcelles à 1 noeud encore sans protection sont à protéger rapidement. Se reporter au dépliant vert pour le choix du produit.
En présence de Rhynchosporiose, choisir un produit présentant une bonne efficacité contre cette maladie.

Orge de printemps

Stades : Beaucoup de parcelles atteignent 3 feuilles - début tallage.
Quelques premières taches d'Helminthosporiose sont parfois visibles.
Des morsures de **limaces** sont également observées.

▪Surveiller les parcelles notamment les semis tardifs.

Pois

Stades : En général 1 à 2 feuilles.

▪Surveiller les sitones.
Dans le Nord de l'Yonne (Senonais et Gatinais) beaucoup de parcelles présentent des fréquences de morsures justifiant une intervention.
Observer au moins 20 plantes. Un traitement est nécessaire à partir d'une moyenne de 5 à 10 encoches par plante.



Colza
Protection fongicide à la chute des premiers pétales.
Charançon des siliques : Pas d'intervention actuellement - Pas de mélange d'insecticide au fongicide sclérotinia.

Blé
Septoriose à surveiller.

Orge d'hiver
1ère intervention en situation à 1 noeud non protégée.

Pois
Surveiller les sitones.

Service Régional de la Protection des Végétaux
ZI Nord - BP 177
21205 BEAUNE Cedex
Tél : 03.80.26.35.45
Fax : 03.80.22.63.85

Service Régional de la Protection des Végétaux
Immeuble Orion
191, Rue de Belfort
25043 BESANCON Cedex
Tél : 03.81.47.75.70
Fax : 03.81.47.75.79

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Bourgogne
Directeur gérant : JC RICHARD
Publication périodique
C.P.P.A.P n°1700 AD
ISSN n°0758-2374

Tarif Courrier 340 F- Fax 390 F



Blé

Stades : Echelonnés entre épi 1 cm dépassé et 2 noeuds, avec une majorité de situations autour du 1er noeud.

Piétin-verse

De nouvelles contaminations ont pu avoir lieu avec les conditions météorologiques des derniers jours entraînant un accroissement du risque en situations intermédiaires.

▪*Se reporter à notre bulletin précédent.*

Oïdium

Pas d'évolution marquée depuis la semaine dernière.

Septoriose

La maladie reste actuellement localisée au niveau des F5 définitive.

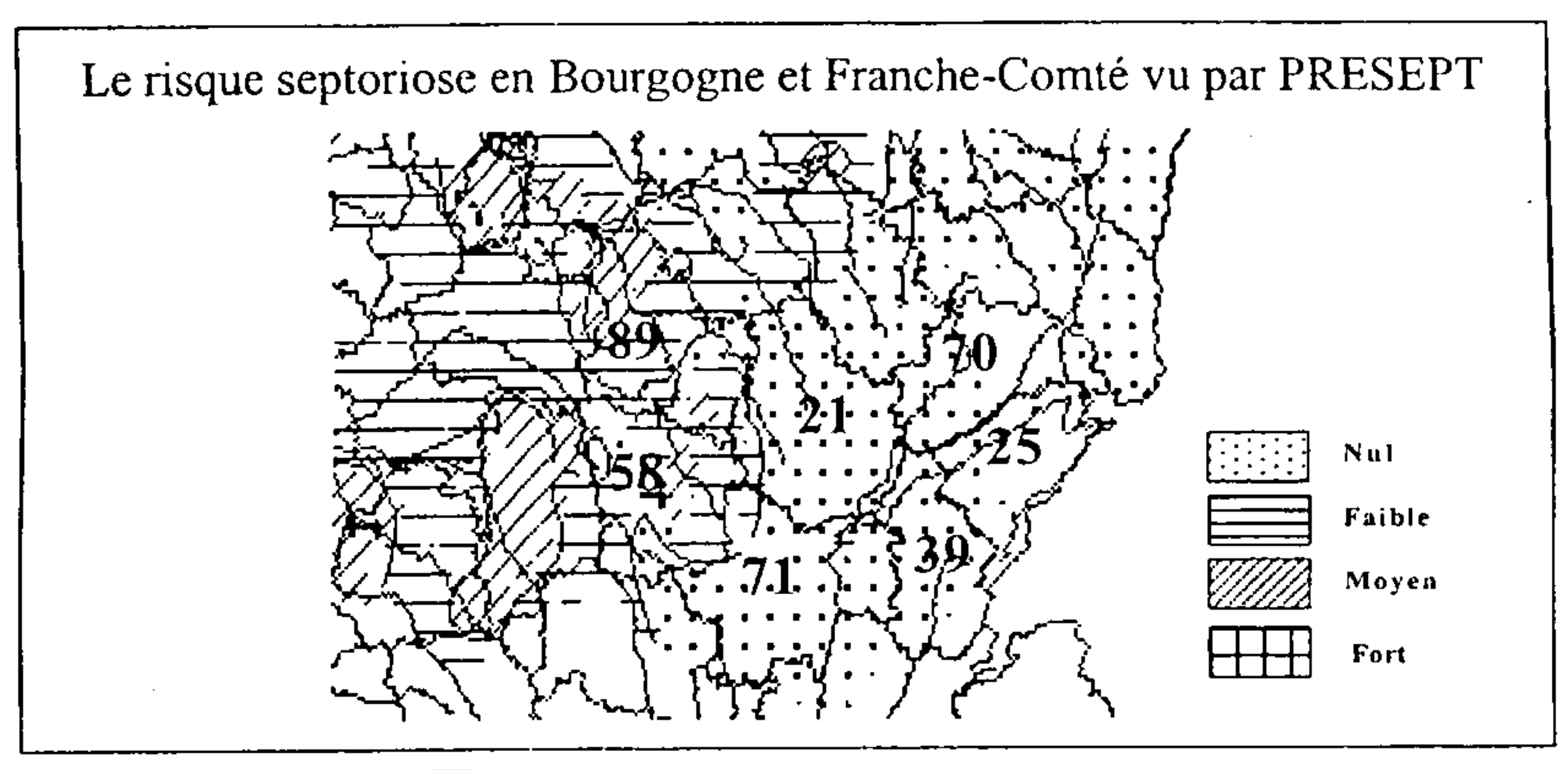
A l'exception de l'Yonne et de la Nièvre, le modèle PRESEPT (voir carte) indique un risque nul à faible sur la plupart des secteurs de la région. Un niveau plus élevé que l'an dernier à la même époque est noté, en particulier dans le Nord de l'Yonne et la Nièvre.

Une simulation de conditions très favorables à la maladie (5 jours avec pluie et températures optimales) aboutit à une progression sensible sur les secteurs précités ainsi que sur un noyau Nord Saône et Loire - Jura (Verdun sur le Doubs, Chemin, ...).

▪*En cas de conditions favorables, dans ces secteurs, les parcelles au-delà du stade 2 noeuds pourraient nécessiter une protection à partir de la semaine prochaine.*

Attendre confirmation dans notre prochain bulletin.

Le risque septoriose en Bourgogne et Franche-Comté vu par PRESEPT



Le point sur ...

Désherbage du maïs sans atrazine

L'application de la directive fixant à 0,1 microgramme par litre de concentration maximale de tout produit phytosanitaire dans l'eau destinée à la consommation humaine conduit à rechercher des programmes de désherbage visant à supprimer l'utilisation de l'atrazine.

Depuis 1991, le Service de la Protection des Végétaux recherche et expérimente des solutions visant une substitution complète de cette triazine par des spécialités existantes.

L'expérimentation doit vérifier si les spécialités utilisées dans ces programmes permettent d'obtenir un désherbage satisfaisant à un coût acceptable par l'agriculteur sans présenter les inconvénients atrazine pour l'eau.

Tous les types de programmes sont étudiés : tout en pré-levée, pré-levée puis post-levée et tout en post-levée. Les efficacités herbicides sont appréciées à partir du dénombrement des adventices et complétées par une note globale de désherbage.

Les programmes de pré-levée uniquement

Avec ces programmes, l'objectif est d'obtenir un désherbage satisfaisant en un seul passage.

Deux programmes ont été étudiés : Frontière 1,3 l/ha + Prowl 400 à 2,5 l/ha et Frontière 1 l/ha + Lagon 0,8 l/ha. Ces programmes donnent une bonne efficacité sur de nombreuses adventices mais ils peuvent s'avérer insuffisants sur arroche, renouée et mercuriale. Les autres causes d'efficacité insuffisante peuvent être dues à des conditions climatiques sèches, à une mauvaise préparation du sol ou des levées tardives d'adventices postérieures à la persistance d'action des herbicides utilisés.

Les programmes de pré-levée complétés en post-levée

Ces programmes sont destinés à donner un désherbage satisfaisant en permettant d'adapter le complément en post-levée selon la flore adventice.

Ont été expérimentés les programmes suivants :

- pré-levée : Lagon 1 l/ha, Frontière 1,6 l/ha, Diplôme 1 kg/ha, Trophée 5 l/ha et Prowl à 2,5 l/ha.
- post-levée : on complète avec Mikado 0,5 à 0,75 l/ha, Milagro 0,5 l à 0,75 l/ha et Eclat 0,5 kg/ha, Emblem 1,5 kg/ha.

Les résultats insuffisants ont pour cause :

- inadaptation du complément de post-levée à la flore adventice présente,
- application à un stade trop développé des adventices,
- levées tardives d'adventices postérieures aux applications de post-levée,
- efficacité parfois insuffisante des herbicides de post-levée sur certaines adventices (mercuriale, renouée).

Programme de post-levée uniquement

Un seul programme a été étudié : Mikado 0,5 l à 0,75 l/ha + Milagro 0,5 l à 0,75 l/ha ; deux applications peuvent s'avérer nécessaires.

La mise en place de ce programme s'avère plus délicate. La première intervention doit se situer à un stade jeune des adventices ; les doses des deux spécialités peuvent être modulées en fonction des adventices présentes.

Une deuxième application pourra s'avérer indispensable si l'efficacité de la première application est insuffisante ou en présence de nouvelles levées d'adventices.

Les résultats insuffisants sont dus au non respect de quelques conditions :

- stade trop développé des adventices,
- inadaptation des herbicides à la flore présente,
- appréciation de l'opportunité de la deuxième application.

Conclusion

La mise sur le marché de nouvelles molécules permet d'envisager le désherbage du maïs sans utilisation de l'atrazine.

Aucune différence en termes de rendement n'a été observée dans les essais.

La mise en place de ces programmes demande une bonne technicité et exige un suivi régulier de la parcelle. Les interventions de post-levée doivent être effectuées au bon moment avec le bon produit.

* * *